



Небольшие и средние приточные, приточно-вытяжные вентиляционные установки.
Щиты управления в пластиковых боксах.

ЩУОВ-1

Описание:

Данный комплект автоматики включает в себя полный набор датчиков и элементов автоматики для быстрого и легкого подключения вентиляционной установки. Щит автоматики выполняется в пластиковом боксе с полупрозрачной дверцей производства Siemens (IP40) или ABB (IP40). Опционально доступно повышение защиты до IP65. Возможно исполнение с верхним или нижним расположением присоединительных клемм. Все силовые цепи имеют защиты от перегрузок. Реализация возможна на простых хорошо себя зарекомендовавших контроллерах REGIN Aqua и на контроллерах с жидкокристаллическим дисплеем Siemens Synco с расширенными эксплуатационными возможностями. Опционально возможно исполнение для приточно-вытяжных вентиляционных установок.

Комплект поставки стандартного ЩУОВ-1:

- Щит управления – 1 шт.
- Привод воздушной заслонки Siemens – 1шт.
- Датчик загрязненности фильтра – 1шт.
- Капиллярный датчик защиты калорифера от заморозки Siemens – 1шт.
- Датчик температуры канальный – 1шт.
- Датчик температуры накладной – 1шт.
- Датчик давления жидкости FantiniCosmi – 1шт.
- Документация



Технические характеристики:

Параметр		Стандартное исполнение	Максимально возможные
Контроллер	-	REGIN Aqua	Siemens Synco
Мощность приточного вентилятора 1ф./3ф.	до кВт	2,5/6,0	4,5/13
Контроль приточного вентилятора от перегрева и перегрузки	-	да	Да
Контроль приточного вентилятора по напору воздуха	-	нет	Да
Мощность вытяжного вентилятора 1ф./3ф.	до кВт	2,5/6,0	4,5/13
Контроль вытяжного вентилятора от перегрева и перегрузки	-	нет	да
Контроль вытяжного вентилятора по напору воздуха	-	нет	да
Мощность насоса 1ф./3ф.	до кВт	0,13/0,24	3,0/6,0
Контроль насоса от перегрева и перегрузки	-	да*1	да*1
Защита от «сухого» пуска насоса	-	да	да
Отключение по сигналу «ПОЖАР»	-	нет	да
Регулирование и контроль температуры подаваемого воздуха	-	да	да
Регулирование по температуре вытяжки	-	нет	да
Многоступенчатая защита калорифера от заморозки	-	да	да
Площадь заслонки	до м ²	1,5	3,0
Внешний ступенчатый регулятор скорости вентилятора	-	нет	да
Внешний частотный преобразователь двигателя вентилятора	-	нет	да
Внешнее устройство плавного пуска двигателя вентилятора	-	нет	да
Управление одной ступенью кондиционера	-	нет	да
Управление двумя ступенями кондиционера	-	нет	да
Управление клапаном системы охлаждения	-	нет	да

*1 – Защита осуществляется с помощью специальных автоматов с регулируемой тепловой защитой. Контроль от перегрева осуществляется при наличии на двигателе термодатчиков.

Стоимость:

Позиция	Код	Ст-ть	Примечания
Стандартный комплект со щитом ЩУОВ-1	ЩУОВ-1	1205	В стоимость включены датчики и привод воздушной заслонки.
Замена контроллера REGIN Aqua на Siemens Synco	+ЩК2	179	Производится замена датчиков.
Увеличение мощности приточного вентилятора до 1ф-4,5кВт 3ф.-13кВт	+ПВ2	108	
Контроль приточного вентилятора по напору воздуха	+ПВН	138	В комплект добавляется датчик перепада давления.
Управление вытяжным вентилятором	до 1ф-2,5кВт 3ф.-6,0кВт	+ВВ1	В комплект добавляется привод воздушной заслонки Siemens (заслонка до 1,5м ²).
	до 1ф-4,5кВт 3ф.-13кВт	+ВВ2	
Контроль вытяжного вентилятора по напору воздуха	+ВВН	138	В комплект добавляется датчик перепада давления.
Изменение привода воздушной заслонки для управления заслонкой до 3,0м ²	+ПЗ2	48	Если имеется вытяжка, то эта опция заказывается дважды.
Увеличение мощности насоса до 1ф-3,5кВт / 3ф.-6,0кВт	+НН2	37	
Отключение по сигналу «ПОЖАР»	+ПП1	65	По внешнему «сухому» контакту
Регулирование по температуре вытяжки	+ВТ1	79	В комплект добавляется канальный датчик температуры.
Контроль загрязненности фильтра вытяжного канала	+ВФ1	115	В комплект добавляется датчик перепада давления.
Внешний ступенчатый регулятор скорости вентилятора	/+РС1	от 200*2	Если имеется вытяжка, то по необходимости могут заказываться две опции. Данные устройства устанавливаются вне щита автоматики.
Внешний частотный преобразователь двигателя вентилятора	/+ЧП1	от 400*2	
Внешнее устройство плавного пуска двигателя вентилятора	/+ПП1	от 200*2	
Управление одним контуром кондиционера	+ПО1	182	«Сухие» контакты включения кондиционера. Электроснабжение кондиционеров из ЩУОВ-1 не осуществляется.
Управление двумя контурами кондиционера	+ПО2	199	
Управление клапаном системы охлаждения	+ПОП	72	Без управления насосом.

*2 – Подбираются в зависимости от двигателя вентилятора.

Цены указаны с учетом НДС.

Опции заполняются в заявке в графе «Код комплекта».

Например: ЩУОВ-1+ПВН+ПЗ2/+ЧП1. Т.е. заказан комплект ЩУОВ-1 и дополнительно контроль вентилятора по напору воздуха, заслонка имеет площадь до 3м² и будет установлен внешний частотный преобразователь.

Из-за ограниченности объема пластиковых боксов набор опций может быть ограничен.